



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

10 ♦ октябрь ♦ 2021

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Учредители:
Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,
Российское геологическое
общество

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е. М. Аксенов, Д. Б. Аракчеев,
П. С. Бабаянц, М. А. Богдасаров,
А. А. Верчеба, С. В. Гудков, М. У. Исоков,
А. Ф. Карпузов, С. Н. Кашубин,
А. А. Лаврусевич, М. И. Логвинов,
Г. А. Машковцев (зам. гл. редактора),
Н. А. Мац, Н. В. Милетенко,
А. В. Молчанов, И. В. Пеков,
В. А. Петров, В. Л. Петров,
И. Г. Печенкин (зам. гл. редактора),
А. А. Рогожин, С. В. Спектор,
И. Г. Спиридонов, Н. В. Соловьев,
С. И. Трушин, Б. С. Ужkenов,
Е. Г. Фаррахов, А. И. Черных

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Старомонетный пер., 31,
Москва, 119017 Россия
тел.: (495) 950-30-25,
тел./факс (499) 238-15-67
Рук. редакционной группы
Тигунова М. И.
Науч. редактор Лявданская Н. К.
Редактор Бабкина Н. Н.
Редактор-консультант Маркова С. Б.
Верстка Полищук Н. В.
E-mail: rion60@mail.ru
http://rion-journal.com

СОДЕРЖАНИЕ

Спиридонов И. Г. К 65-летию научно-производственной деятельности ИМГРЭ	3
Килипко В. А., Криночкин Л. А., Шаройко Ю. А. Формирование поискового задела по геолого-геохимическим данным для повышения воспроизводства минерально-сырьевого потенциала (Сибирский и Дальневосточный федеральные округа)	6
Трофимов А. П., Ведяева И. В., Смирнов Д. И. Рудогенные геохимические аномалии и прогнозная переоценка рудоносности Албазинской и Тугурской площадей (Хабаровский край)	13
Кременецкий А. А., Веремеева Л. И. Мезозойский плиточный чехол Циркумполярной Арктики: строение, состав, условия формирования, непрерывность	20
Кубанцев И. А., Килипко В. А., Спиридонов И. Г. Геологические реперы и техногенные факторы: сопоставление результатов европейского проекта GEMAS и МГХК-1000 по листу М-38	32
Спиридонов И. Г., Левченко Е. Н., Бобков Р. А., Вольфсон И. Ф. Актуальные проблемы экологической геохимии	40
Силин И. И., Килипко В. А., Межеловский Н. В., Межеловский И. Н. Фрактальные модели АГХП эталонных золоторудных месторождений	45
Соколов С. В. Геохимическая типизация золото-, серебросодержащих месторождений как основа определения рудноформационной принадлежности прогнозируемого оруденения при проведении региональных геохимических работ	51
Николаев Ю. Н., Калько И. А., Власов Е. Ю., Прокофьев В. Ю. Минералого-геохимические характеристики и оценка промышленных перспектив золотосеребряной минерализации в Олойской зоне	60
Левченко Е. Н., Соленикова Е. Ю. Особенности минерального состава гранатосодержащих россыпей побережья Белого моря, определяющие технологию их переработки	69
Ключарев Д. С., Соесоо А. Возможная модель взаимодействия органического углерода и редкоземельных металлов на примере дикинтонитовых сланцев	75
ХРОНИКА	
К юбилею Александра Александровича Кременецкого	79
К юбилею Натальи Ивановны Орловой	80



ФГБУ «ВИМС»

Журнал «Разведка и охрана недр», 2021

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук»

Подписано в печать с репродуцированного оригинал-макета 14.10.2021. Формат издания 60×90 1/8. Бумага мелованная.

Печать офсетная. Тираж до 1000 экз. Цена свободная. Отпечатано ИП Новиков Д. А.
603011, г. Нижний Новгород, ул. Июльских Дней, д. 1, к. 1, кв. 350.



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

Spiridonov I.G. To the 65-th anniversary of the research and production activity of IMGRE	3
Kilipko V.A., Krinochkin L.A., Sharoiko Yu.A. Formation of the prospecting reserve based on the geological and geochemical data to increase the reproduction of the mineral base of the Siberia and Far Eastern federal districts	6
Trofimov A.P., Vedyayeva I.V., Smirnov D.I. Ore-generating geochemical anomalies and predictive revaluation of the ore content of the Albazin and Tugur areas (Khabarovsk territory)	13
Kremenetskiy A.A., Veremeeva L.I. Mesozoic plate cover of the Circumpolar Arctic: structure, composition, formative conditions, and continuity	20
Kubantsev I.A., Kilipko V.A., Spiridonov I.G. Geological benchmarks and technogenic factors: comparison of the periglacial environments as displayed by the GEMAS european project (mid-european plains) and MGKHK-1000 (the don glacial lobe, mapsheet m-38)	32
Spiridonov I.G., Levchenko E.N., Bobkov R.A., Volfson I.F. Actual problems of environmental geochemistry	40
Silin I.I., Kilipko V.A., Mezhelovskiy N.V., Mezhelovskiy I.N. Fractal models of AGCP of reference gold deposits	45
Sokolov S.V. Geochemical typification of gold and silver-bearing deposits as a basis for determining the ore-formation affinity of the predicted mineralization during regional geochemical exploration	51
Nikolaev Yu.N., Kalko I.A., Vlasov E.A., Prokofiev V.Yu. Mineral and geochemical characteristics and assessment of industrial prospects for gold-silver mineralization in the Oloy zone	60
Levchenko E.N., Solenikova E.Yu. Peculiarities of mineral composition of pomegranate-containing springs of the White Sea coast, determining the technology of their processing	69
Klyucharev D.S., Soesoo A. A possible model of the interaction of organic carbon and rare earth metals on the example of dictyonema shales	75

